

Relazione Tecnica

Oggetto: **Rilievo plano-altimetrico relativo allo stato di fatto del Febbraio 2018.**

La scrivente Senalfa snc ha provveduto al rilievo plano altimetrico della discarica al fine di verificare le quantità e le quote in relazione ai precedenti interventi di monitoraggio.

L'area della discarica è stata interessata da importanti attività di ampliamento della vasca con la costruzione di una nuova viabilità di accesso, lato Ovest. Detta nuova strada di accesso è fiancheggiata da una canalizzazione controripa, indispensabile al fine di canalizzare le acque che dilavano da monte, ed impedire che possano attraversare la vasca.

Con l'occasione sono state ultimate le attività di modellazione e copertura dei materiali precedentemente abbancati.

Contestualmente sono in corso alcuni lavori di sistemazione nelle zone esterne alla vasca ed una attività di ricopertura del piano di abbancamento attuale.

E' stato eseguito un rilievo plano altimetrico con l'ausilio di un GPS in Rover. Le misure sono riferite ad un caposaldo di quota materializzato con un picchetto in fetto saldamente infisso in prossimità dell'ingresso principale.

Il modello numerico risultante è stato confrontato con quello eseguito nel luglio 2017.

Con l'utilizzo di appositi software è stato possibile ricostruire il modello tridimensionale della porzione di territorio rilevata e, quindi, estrarre alcune sezioni rappresentative.

È stata redatta una planimetria a curve di livello dell'area di scarica con l'indicazione della posizione delle sezioni rappresentative.

Dalle stesse sezioni ed anche dal computo dei volumi, è evidente che la zona di abbancamento è oggetto di attività tesa alla rimodellazione dei materiali depositati ed all'inizio della copertura dei materiali già in area. Dall'esame delle stesse sezioni è evidente il limite della precedente area di coltivazione, notevolmente più contenuto rispetto alla nuova vasca.

Il computo dei volumi che risulta da questo rilievo è comprensivo delle sistemazioni delle scarpate, della ricollocazione e copertura dei materiali precedentemente depositati.

Si allega il tabulato di calcolo dei volumi ottenuti per confronto tra i modelli numerici elaborati dai due rilievi eseguiti con identica metodologia

Cappelle dei Marsi 15 marzo 2018

Sen-Alfa S.a.s.
Geom. Maurizio Germani